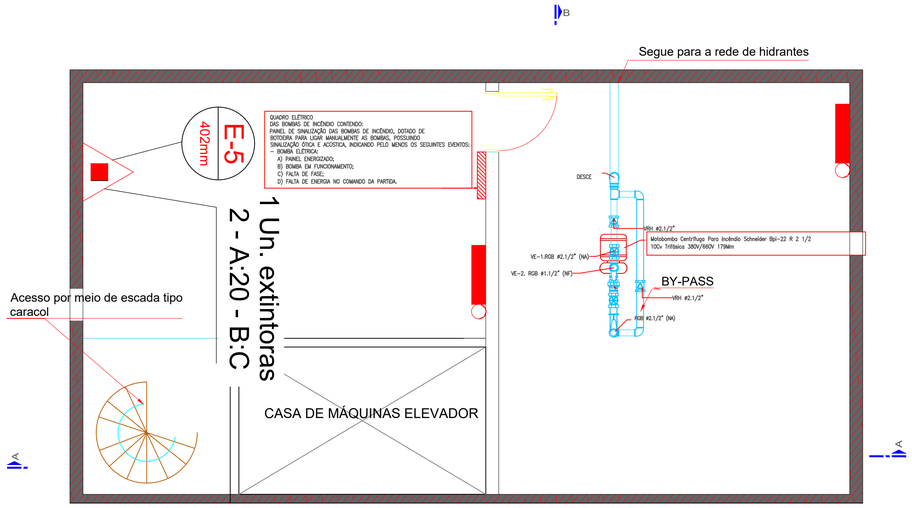


RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS
PLANTA Escala... 1:100

NOTA IMPORTANTE:

A) OS HIDRANTES SERÃO ACIONADOS MANUALMENTE, COM BOTOEIRAS DO TIPO "LIGA", JUNTO A CADA HDRANTE OU MANGOTINHO.

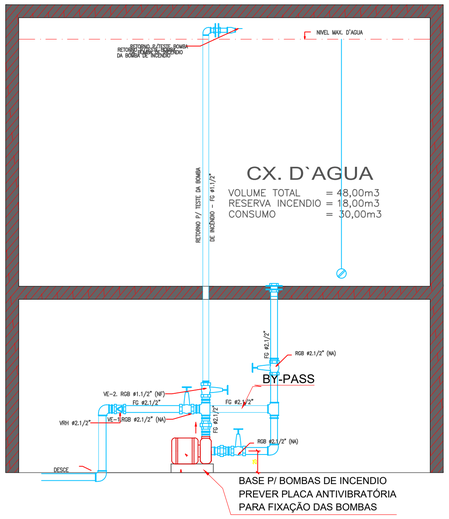
B) AS BOMBAS DE INCÊNDIO SEMPRE DEVERÃO SEREM DESLIGADAS POR COMANDO MANUAL.

C) SISTEMA DE HIDRANTES, COM EXPEDIÇÃO SIMPLES, TIPO–2, VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL DE 150 LTS/MIN., COMPOSTO DE MANGUEIRA DN–38mm X 30,0m (INTERNA), E 60,0m (EXTERNA) COM ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL ø38mm (1.1/2").

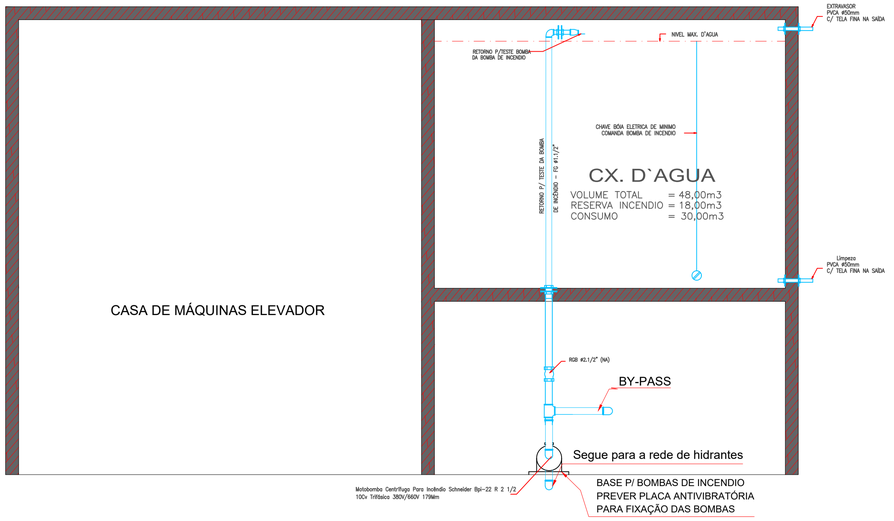
B

ESPECIFICAÇÕES:

COE	TUBO DE COBRE CLASSE "E"
FG	TUBO E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA (DIN–2440)
PVCA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ÁGUA, SOLDÁVEL, MARRON
NA	VÁLVULA NORMALMENTE ABERTA
NF	VÁLVULA NORMALMENTE FECHADA
RGB	REGISTRO DE GAVETA, METÁLICO, TIPO BRUTO, ROSCA BSP, 125 PSI
VRH	VALVULA DE RETENÇÃO, TIPO PROTINHOLA, METÁLICA, ROSCA BSP, 125 PSI



RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS
CORTE BB Escala... 1:100



RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS
CORTE AA Escala... 1:100

ROTEIRO PARA TESTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

1) BOMBA PRINCIPAL:

FECHAR A VALVULA DE ESFERA, VE–1.
ABRIR A VALVULA DE ESFERA VE–2.
A BOMBA DEVERÁ SER ACIONADA POR BOTOEIRA INSTALADA NO QUADRO DA BOMBA DE INCENDIO.
DESLIGAR A BOMBA MANUALMENTE.
RETORNAR AS VALVULAS DE ESFERAS CONFORME ESPECIFICADAS NO PROJETO.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

A) DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL QUADRO CONTENDO O ROTEIRO PARA OPERAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO.

B) NO PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER PREVISTO CIRCUITO INDEPENDENTE PARA A BOMBA DE INCÊNDIO COM ACIONAMENTO LOGO APÓS O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DA REDE PÚBLICA, E ANTES DA CHAVE GERAL, CONFORME DETALHE "ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO"

C) AS BOMBAS DE INCÊNDIO SEMPRE DEVERÃO SEREM DESLIGADAS POR COMANDO MANUAL.

D) O PAINEL DE SINALIZAÇÃO DAS BOMBAS PRINCIPAL OU DE REFORÇO, ELÉTRICA OU DE COMBUSTÃO INTERNA, DEVE SER DOTADO DE UMA BOTOEIRA PARA LIGAR MANUALMENTE TAIS BOMBAS, POSSUINDO SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÓSTICA, INDICANDO PELO MENOS OS SEGUINTES EVENTOS:
– BOMBA ELÉTRICA:
A) PAINEL ENERGIZADO;
B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO;
C) FALTA DE FASE;
D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA.

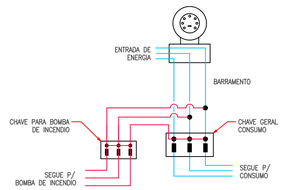
E) AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO"

F) TODAS AS BOMBAS DO SISTEMA DE INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
A) NOME DO FABRICANTE;
B) NÚMERO DE SÉRIE;
C) MODELO DA BOMBA;
D) VAZÃO NOMINAL;
E) PRESSÃO NOMINAL;
F) ROTAÇÕES POR MINUTOS DE REGIME;
G) DIÂMETRO DO ROTOR.

G) OS ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS (VÁLVULAS DE RETENÇÃO, REGISTROS DE PARAGEM, VÁLVULAS DE GOVERNO E ALARME) DEVEM RECEBER PINTURA NA COR AMARELA.

H) TODA A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA EM VERMELHO.

I) AS VÁLVULAS BORBOLETAS DEVERÃO SER MONTADAS COM O EIXO DE GIRO SEMPRE NA HORIZONTAL.



ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA
ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
S/ESCALA

PETRUF E CAMPOS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - Rua São Josafat, 856 - Centro - Prudentópolis/PR -
PC Petruf e Campos
CNPJ: 34.637.954/0001–21
Fone: (42) 99152–3434
Fone: (42) 99931–5998
EQUIPE TÉCNICA:
Eduardo Feijolli Campos - Crea: 16.1270-D/PR
Leonardo Petruf - Crea: 161355-D/PR

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÕES / SUBSTITUIÇÕES PSCIP

DATA	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO	Nº DO PSCIP

Obra / Endereço: Prefeitura Municipal de Marechal cândido Rondon
Rua Espirito Santo, 777, Marechal Candido Rondon-PR CEP 85.960-000

Área total de risco: 4.950,53 m²

Ocupação: D-1 - Prefeitura

Para uso do CBMPR:

Prancha: 08 / 09

Conteúdo da Prancha:
RESERVATÓRIO / CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO

Proprietário: Municio de Marechal Cândido Rondon
CNPJ: 76.205.814/0001-24

Escala: INDICADA

Resp. Técnico:
PETRUF E CAMPOS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA
EDUARDO FEIJOLLI CAMPOS
CREA-PR 161270/D

Data: Janeiro/2021